

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年4月28日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/038680 A1(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G06F 17/60

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013188

(22) 国際出願日: 2003年10月15日 (15.10.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士通株式会社 (FUJITSU LIMITED) [JP/JP]; 〒211-8588 神奈川県 川崎市 中原区上小田中4丁目1番1号 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 安井 豊 (YA-SUI, Yutaka) [JP/JP]; 〒211-8588 神奈川県 川崎市 中原

区上小田中4丁目1番1号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 村上 憲夫 (MURAKAMI, Norio) [JP/JP]; 〒211-8588 神奈川県 川崎市 中原区上小田中4丁目1番1号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 真田 有 (SANADA, Tamotsu); 〒180-0004 東京都 武蔵野市 吉祥寺本町1丁目10番31号 吉祥寺 広瀬ビル5階 Tokyo (JP).

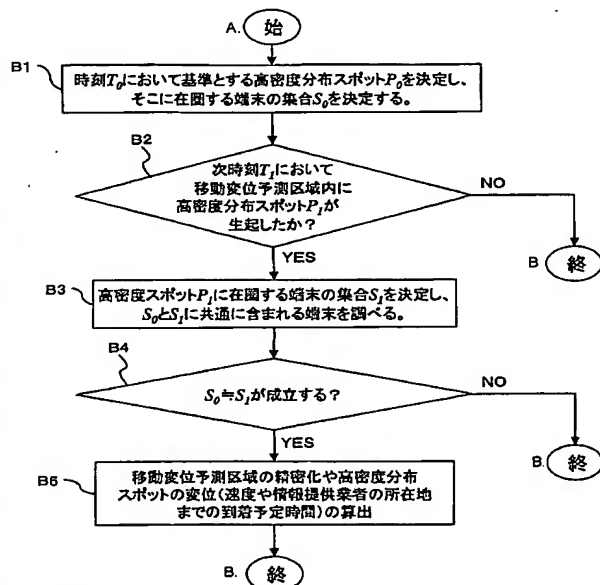
(81) 指定国 (国内): JP, US.

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: INFORMATION DISTRIBUTION SERVICE PROVIDING SYSTEM, INFORMATION DISTRIBUTION METHOD USED IN THE SYSTEM, AND SERVER SYSTEM USED IN THE SYSTEM

(54) 発明の名称: 情報配信サービス提供システム及び同システムにおける情報配信方法並びに同システムに用いられるサーバシステム



A...START

B...END

B1...DECIDES A HIGH-DENSITY DISTRIBUTION SPOT  $P_0$  AS A REFERENCE AT TIME  $T_0$  AND DECIDES A SET OF TERMINALS  $S_0$  PRESENT THEREB2...HIGH-DENSITY DISTRIBUTION SPOT  $P_1$  GENERATED IN MOVING DISTANCE PREDICTED AREA AT SUBSEQUENT TIME  $T_1$ ?B3...DECIDE A SET  $S_1$  OF TERMINALS PRESENT IN HIGH-DENSITY SPOT  $P_1$  AND CHECK TERMINALS WHICH ARE CONTAINED IN BOTH  $S_0$  AND  $S_1$ .B4... $S_0$  IS APPROXIMATELY TO  $S_1$ ?

B5...INCREASE ACCURACY OF MOVING DISTANCE PREDICTED AREA AND CALCULATE DISPLACEMENT OF HIGH-DENSITY DISTRIBUTION SPOT (SPEED AND PREDICTED TIME OF ARRIVAL AT LOCATION OF INFORMATION PROVIDING PERSON)

(57) Abstract: An information distribution service technique uses a server system which predicts a mobile information terminal distribution state in future according to a temporal change of the distribution state of service users (mobile information terminals) having particular user attributes in an area for information distribution in accordance with the position information on the mobile information terminals and performs information distribution to the mobile information terminals of the service users. Thus, it is possible to effectively enhance the information distribution effect.

(57) 要約: 本発明は、情報配信サービス技術に関し、サーバシステムが、移動情報端末の位置情報に基づいて情報配信対象地域において特定の利用者属性をもつサービス利用者(移動情報端末)の分布状態の時間的変化を基に、将来の移動情報端末の分布状態を予測して、サービス利用者の移動情報端末に対する情報配信を行なう。これにより、より効率良く情報配信効果を向上できる。